

& per eadem puncta sic describi possunt. Dantur Curvæ describendæ puncta quælibet septem A, B, C, D, E, F, G quorum A est punctum duplex. Jungantur punctum A & alia duo quævis e punctis puta B & C; & trianguli ABC rotetur tum angulus CAB circa verticem suum A, tum angulorum reliquorum alteruter ABC circa verticem suum B. Et ubi crurum AC, BC concursus C successive applicatur ad puncta quatuor reliqua D, E, F, G incidat concursus crurum reliquorum AB & BA in puncta quatuor P, Q, R, S. Per puncta illa quatuor & quintum A describatur sectio Conica, & anguli præfati CAB, CBA ita rotentur ut crurum AB, BA concursus percurrat sectionem illam Conicam, & concursus reliquorum crurum AC, BC describet Curvam propositam per Theorema secundum.

Si vice puncti C datur positio recta BC quæ Curvam describendam tangit in B, lineæ AD, AP coincident, & vice anguli DAP habebitur linea recta circa polum A rotanda.

Si punctum duplex A infinite distat debet Recta ad plagam puncti illius perpetuo dirigi & motu parallelo ferri interea dum angulus ABC circa polum B rotatur.

Describi etiam possunt hæ curvæ paulo aliter per Theorema tertium, sed descriptionem simpliciorum posuisse sufficit.

Eadem methodo Curvas tertii, quarti & superiorum generum describere licet, non omnes quidem sed quotquot ratione aliqua commoda per motum localem describi possunt. Nam curvam aliquam secundi

secundi vel superioris habentem communiem difficiliora numerum

Curvarum usque intersectiones Per æquatio construetur

$+cx^6 + dx^5 + ex^4 +$

b, c, d, &c. signis suis + & -

Parabolam cubicam habendo y pro x^3 , $+exy + my + f$

Curvam aliam secundam potest vel pro lubet

rum descriptiones æquationis construi

describere sufficit. Si æquatio construetur minorum ultimorum dimensiones, Curvam

ctum duplex in punctis scribi potest ut in

Si æquatio construetur trium ultimorum sex dimensiones, sectio Conica.

Et si per defectum æquatio construetur incidetur in conicam cubicam &